Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор»

Руководство пользователя

2016-2025 SaaS software

1. Введение

а. о программе

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» (далее также – «Мовизор») решает задачи информационного обеспечения логистической деятельности предприятий.

b. назначение

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» может решать следующие задачи:

- мониторинг транспорта
- контроль движения транспорта
- логистический учёт
- с. глоссарий
 - ASCII код обмена информацией
 - Binary File файл содержащий данные или команды программы
 - Client/Server вычислительная или сетевая архитектура, в которой задания или сетевая нагрузка распределены между поставщиками услуг, называемыми серверами, и заказчиками услуг, называемыми клиентами.
 - ГЛОНАСС протокол обмена данными описанный в ГОСТ Р 54619 2011, утверждённый Приказом №285 Минтранса России от 31 июля 2012 года
 - EGTS протокол обмена данными GPS
 - GSM глобальный стандарт цифровой мобильной сотовой связи
 - **IP, Internet Protocol** «Интернет-протокол» набор правил, регулирующих формат данных, отправляемых через интернет или локальную сеть.
 - **IP адрес** это уникальный адрес, идентифицирующий устройство в интернете или локальной сети.
 - LAN компьютерная сеть, покрывающая обычно относительно небольшую территорию или небольшую группу зданий.
 - РС однопользовательская ЭВМ, имеющая универсальные функциональные возможности.
 - **TCP/IP** набор протоколов, который задает стандарты связи между компьютерами и содержит подробные соглашения о маршрутизации и межсетевом взаимодействии.
 - Трекер портативное устройство для приема и передачи спутниковых сигналов, отслеживающее перемещения движущихся объектов

2. Общие положения использование программы

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» позволяет контролировать перемещение разных объектов в рамках одной системы. Поддерживается мониторинг GSM телефонов, смартфонов с приложением «Мовизор» GPS, ЖД контейнеров и ЖД вагонов, Морских контейнеров, морских судов, ГЛОНАСС (и аналогов) трекеров.

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» независимое решение для контроля транспорта. Это означает, что Вы можете проводить мониторинг транспортных средств независимо от потребления других услуг, например, документооборота на транспортной бирже.

Информационная система мониторинга наёмного транспорта «Мовизор» представляет из себя SaaS-решение. Это означает, что пользователь получает доступ к функциям «Мовизор» через браузер. Установка какого-либо программного обеспечения на стороне пользователя не предусмотрена.

Работа с ПО возможна только для авторизованных пользователей. Авторизация обеспечивает информационную безопасность и учёт объема потреблённых услуг.

Для пользователя предоставляется возможность строить отчёты, помогающие проведению анализа использования транспорта и способствующих оптимизации процессов предприятия.

При использовании API возможно автоматизировать работу с ПО, либо интегрировать управление объектами «Мовизор» в клиентское ПО, например, TMS

3. Интерфейс

а. Введение

Интерфейс «Мовизор» состоит из двух частей: публичной и авторизованной. В публичной части содержится общая информация о ПО, а также реализована регистрация и авторизация пользователей.

Функциональная часть интерфейса доступна только после авторизации.

MOVIZOR Единая система мониторинга	8 800-100-50-9 — бесплатно по РФ с 9.00 до 18.00 (по Москве)	Info@movizor.ru Заказать звонок	
Что отслеживаем > Способы мониторин	га Тарифы Для водителей О нас FAQ	Контакты Вход / Регистрация	
Сервис монито автотранспорт телефона Подключение за 1 минуту без инте установки оборудования от 1 500 р. / месяц Подключить	ринга наемного а по номеру очета и нсультацию		C.

Для начала использования необходимо подключится к адресу <u>https://movizor.ru</u>

b. Регистрация пользователя

Регистрация доступна по ссылке «регистрация» с главной страницы или по прямой ссылке <u>https://movizor.ru/join/</u>

Регистрация в Movizor

Заполните форму, и вы сможете воспользоваться нашей системой
Название вашей компании:
Bau E-mail:
Придумайте пароль:
Ø
Введите цифры с картинки:
424434
Получать информацию о новостях Мовизора
Казмилат вчотку «Зарагистрероваться», я приненаке условия публикию осерты и даю сае останся колиничи Мозисора на булоботку персеннымих денных, в соответствии с ведеральных законом от 27.07.2006 года №152-43-40 персональных данныхи, ка сколемит и для целев, определенных Политикоя обработки персональных данных.
Зарегистрироваться

Необходимо указать email, придумать пароль, повторить цифры с картинки и согласится с условиями публичной оферты. Получение информации о новостях «Мовизор» не является необходимым условием ДЛЯ регистрации.

с. Авторизация пользователя

Вход для клиентов Е-mail или номер договора: Пароль: абыли пароль? Ван доступен вкод лля Менеджера. Войти в Личный кабинет Создать аккаунт

Авторизация доступна по ссылке «вход» с главной страницы или по прямой ссылке https://movizor.ru/signin/ После авторизации браузер «запоминает» пользователя до момента выхода (кнопка «выход» в основном интерфейсе) либо до изменения пароля.

d. Основной интерфейс

Пример основного интерфейса

рис. 1



После авторизации становится доступен основной интерфейс. На странице имеются следующие функциональные элементы (рис. 1):

(1) форма быстрого добавления объекта

- (2) маркер уведомлений
- (3) индикатор наличия абонемента
- (4) индикатор баланса
- (5) номер (uID) клиента, от имени которого происходит работа

- (6) кнопка «выход»
 (7) подключение объектов
 (8) основное меню
 (9), (10) поле работы с текущим разделом (функциональный интерфейс)
- 4. Подключение объекта через форму быстрого подключения

Добавление в этой форме доступно только для GSM телефонов



(1) Добавьте номер мобильного телефона подключаемого объекта (2)Если телефон можно подключить, то здесь отобразится общая информация по номеру (3) Придумайте название объекту (нужно для удобства, не влияет на процесс отслеживания) Выберите тариф. Учтите, (4) что в данной форме можно выбрать только из двух значений. Если Вам нужен иной тариф, воспользуйтесь обычной формой подключения.

(5) Нажмите кнопку «подключить сейчас».

Форма будет скрыта, а на её месте будет отображён результат подключения.

5. Подключение объекта через основную форму.



Для разных типов объектов существуют разные формы подключения.

Воспользуйтесь кнопкой (1)"подключить", чтобы увидеть доступные варианты.

В появившемся меню (2) выберите нужный вид подключения. Откроется нужная форма.

MOŶIZOR I +7		¢	до 06.02.2026
Подключить 🗅	Добавление нового объекта (GSM телефон)		
Обзорная карта Объекты	Подключение не требует какис-либо установок на телефон! Телефон подключается удаленно. Только российские операторы: MeraФон, Билайн, МТС, Теле2		
GPS-трекеры Трекеры (EGTS) 1 Вагоны, контейнеры	Мобильный номер:		
Транспортные средства (ТС) Трансляции События	Э Режим мониторинга: (как часто необходимо определять местоположение абонента) вворите номер телефона для расчега тарифов		
Отчеты	• Аналитика: успевает/опаздывает, оставшееся время и расстояние		
Доступ клиентам	Уведомления о событиях Попонотты пло неполновний		
Проверка данных	Осадать ссылку доступа для клиента Осадать ссылку доступа для клиента Автопатически отклюнить в назначенное влемя		
База клиентов	О Метки		
Импорт	Автоинформатор о подключении (не активировано) Конструкций с с с с с с с с с с с с с с с с с с с		
Склады	Контраль аклонения от маршрута Рекомендуем замае предупредкть владельца телефона о подключении. Ени приям замае предупредкть владельца телефона о подключении. Ени приям замае предупредкть в музотов моблолици ответсть.		
Баланс	Ему придет сино-сосощение, на которое неохходимо ответить.		
Абонемент	Добавить		
Настройии			

- (1) номер телефона подключаемого объекта
- (2) название объекта
- (3) дополнительные параметры подключения
- (4) кнопка подключения доступна после внесения минимально необходимой информации

6. Основное меню

- а. Обзорная карта
- **b.** Объекты
- с. GPS-трекеры
- d. Трекеры (EGTS)
- е. Вагоны, контейнеры
- **f.** Транспортные средства (TC)
- **g.** Трансляции
- **h.** События
- і. Отчёты
- **ј.** Доступ клиентам
- **к.** Проверка данных
- **l.** База клиентов
- **m.** Импорт
- **п.** Склады
- о. Баланс
- р. Абонемент
- **q.** Настройки
- **г.** Справка
- s. Служба поддержки
- 7. Функционал по разделам
 - а. Обзорная карта
 - Карта визуализирует геоданные объектов.
 - Основной функционал раздела:
 - отображение положения всех отслеживаемых объектов
 - построение на карте маршрута выбранного объекта
 - просмотр запланированного маршрута объекта
 - индикация основных фактических и аналитических данных по движению объектов

Страница имеет два поля (рис. 1):

- (9) карта
- (10) список объектов

b. Объекты

										рис	e. 2		
MOŶIZOR	+7 ()	<u></u>						Д 🗖 до 06.	02.2026	Р 0.00 руб.	💄 номер клиен	TE: 70125754	🗙 Выход
Подключить ▷	Ba	ши об	бъекти	Ы									
Обзорная карта	наі	йти в эт	ом спис	ке									
Объекты	в спися	е останутся объ	екты в которых на	йдётся указанн	ый текст						9	фильтр выкли	очен открыть
GPS-трекеры Трекеры (EGTS)	2	номер объекта	название объекта	Ф тип объекта	 подключен в Мовизор 	 режим мониторинга 	о статус мониторинга	ф местоположение дата	пункт назначени	метки Ф объекта	ф доступ клиентам	ф добавлен	управление объектом
Вагоны, контейнеры	4	(931) 307-30- 71	яя	6 9	🔵 подключен	вручную	•	Санкт-Петербург был: 06.05.2025 09:20 06.05.2025 09:24	в пути	-		05.05.2025 11:31	≑αΛ∕×
Транспортные средства (TC)		(931) 307-30- 71	тарифы тест	٩	🔵 подключен	ឲយានរិស	• 9	Санкт-Петербург был: 28.04.2025 21:08 28.04.2025 21:08		-		22.04.2025 14:10	≢QA∕×
Трансляции События		(931) 008-74- 64	рабочий я	S ()	🔵 подключен	вручную	•	Санкт-Петербург был: 06.05.2025 09:31 06.05.2025 09:32	в пути	-		05.05.2025 11:40	♦₽₽×
Отчеты			А001АА98 Заявка Х	x	🛑 новый	оклайн		нет известных координат		-		21.01.2025 13:54	۹ ۸∕×
Доступ клиентам Проверка данных			А001АА80 Заявка 2	x	подключен	онтайн	•	52.598320,39.428980 был: 10.03.2025 14:07	<mark>в пути</mark> план 23.01.202	5		21.01.2025 14:05	۹ ۸∕×

Страница отображает объекты, которые доступны для отслеживания.

- (1) Поле фильтрующее список объектов. В таблице остаются только те строки, в которых присутствует фрагмент, указанный в поле
- (2) При нажатии на заголовки столбцов происходит сортировка строк таблицы
- (3) кнопки управление объектами
- (4) таблица с объектами

с. GPS-трекеры

Раздел содержит объекты, подключенные к отслеживанию с помощью трекеров ГЛОНАСС (или аналогов)

MOŶIZOR	+7 ()		Д, I	- до 01.09.2023	₽ 0.00 руб.	L номер клиента: 7091756
Подключить 👂	GPS-треке	ры				
Обзорная карта	Вы можете подключить заг	рузку данных от GPS-трекеров в ед	иный мониторинг Movizor	из поддерживаемы	х систем: SCOUT	-GPS, WIALON
Объекты	Подключить GPS-c	истему 💶				
СР-5-трекеры Трекеры (EGTS)	Система	Статус	Логин	,	рекеры	
Контейнеры, вагоны, суда			нет подключенных треке	ров		
Трансляции		2				
События						
Доступ клиентам						
проверка данных						
Склады						@ screenshoter

- (1) добавление объектов
- (2) список добавленных ранее объектов

Подключение GPS-трекеров

Введите данные системы GPS/Г автоматическом режиме будет т	лонасс мониторинга, в которой ес ранслировать информацию в един	ть интересующий GPS-трекер. Нац ную систему Movizor.	иа система подключится по предоставлен	ным данным и в
Выберите систему монитс	ринга:			
СКАУТ	🗘 ယ၊ဂါ၀ဂ	АвтоГРАФ К ТехноКом	есстраный опентор по мониторину	
		Gelios	🜔 ഡ്വിമര	
Другая система				
Войдите в систему WIALON и по	олучите ссылку из сервиса ЛОКАТ	ОР от системы мониторинга, введ	ите его в эту форму:	
Пример: https://hosting.wialon.co	m/locator/index.html?t=3a2e075cbe8	81fd7563acfc32adbbce60C00C8266	048AC3E42E6469F128629445A5A0C96A	
Ө Вставьте ссылку:				
https://hosting.wialon.com/locate	or/index.html?t= 2			
Продог	жить	3		Gscreenshoter
				Gesereensitoter

Для подключения объекта

- (1) Выберите систему мониторинга, в которой подключен трекер
- (2) Следуйте указаниям на странице, добавьте необходимые параметры доступа к трекеру
- (3) Нажмите кнопку «продолжить»

d.Трекеры (EGTS)

MOŶIZOR	+7 ()				4	до 06.02.2026	P 0.00 py6. L Ho	мер клиента: 7012575
Подключить	GPS-тр	рекеры по тр	ансляци	иEG	ſS			
Обзорная карта Объекты GPS-трекеры	Чтобы данные 70125754.mov Попросите пар При передаче Для создания о	с GPS-приборов появились в л izortracker.ru:5815 тнёров отвечающих за передач запроса на ретрансляцию попр объекта в Мовизоре Вам нужно	ичном кабинете, их н у информации с трек осите сообщить Вам будет внести этот ид	еобходимо нап ера настроить IMEI идентифи ентификатор в	равить на этот адрес ретрансляцию данны каторы транслируемь поле IMEI в форме н	: x передав им вышеуказанны ax приборов. IMEI состоит из а этой странице.	й адрес. 15 цифр. Например: 812/	375543245154
Трекеры (EGTS) Вагоны, контейнеры	Подключит	ь объект по трансляции	EGTS					
Транспортные	2	Название	IMEI	egts ID	Статус	Дата подкл.	Активность	
средства (ТС)	EGTS	А001АА98 Заявка Х	2423221	0	включается	21.01.2025 13:54		×
Трансляции	EGTS	А001АА80 Заявка 2	2423222	0	работает	21.01.2025 14:05	10.03.2025 14:07	×
События								
Отчеты								
Доступ клиентам								
Проверка данных								

- (1) Кнопка подключения трансляции
- (2) Список транслируемых объектов

f. Транспортные средства (TC)

Раздел содержит информацию о транспортных средствах, оборудованные трекерами, добавленные в систему собственником транспорта.

+7 (۵	
	Ваши тран	спортные ср	едства			
	Чтобы данные монитории 70125754.movizortracker Передайте его своему IT-	на по машинам появились в лич .ru:5815 специалисту или партнёру, отве	ном кабинете, их трансляцию чающему за поддержку монит	необходимо направить на адрес: оринга.		
	собственные ТС доступ	ыктс				
۲	в списке останутся объекты в ко	торых найдётся указанный текст				
	номер	название	статус	ID прибора	создан	
2	Показать отключенных Добавить TC	an re nx				

- (1) Поле фильтрующее список объектов. В таблице остаются только те строки, в которых присутствует фрагмент, указанный в поле
- (2) Кнопка добавления ТС в систему

Добавление TC	
Чтобы данные появились в ЛК их необходимо 70125754.tracker.movizor.net	о направить из вашей системы монитонига на этот адрес
Номерной знак ТС:	
x000xx000	
Название ТС:	
Название объекта	
ID транслируемого по EGTS прибора котор	зый установлен на ТС:
ID/IMEI	
Сохранить	Вернуться к списку ТС

Для добавления ТС в систему

- (1) Добавьте номерной знак ТС
- (2) Введите название ТС
- (3) Введите ID трекера, установленного в машине
- (4) Нажмите кнопку "Сохранить"

h. События

Раздел отображает события, связанные с объектами,

зафиксированными Информационной системой мониторинга наёмного транспорта «Мовизор». Отчёт по событиям может быть сформирован на экране PC или же выгружена в файле формата CSV.



Чтобы сформировать отчёт, воспользуйтесь следующими полями формы

- (1) диапазон дат для отчёта
- (2) список объектов, для которых нужно построить отчёт
- (3) события, которые нужно включить в отчёт
- (4) кнопка для вывода отчёта на экран
- (5) кнопка для экспорта отчёта в файл формата CSV

і.Отчёты

В разделе расположены отчёты, формируемые на основании событий по подключаемым объектам. Для формирования нужно кликнуть на нужный отчёт.



Введите необходимые параметры.



- (1) поле данных для построения отчёта
- (2) объекты, для которых строится отчёт
- (3) нажмите кнопку "Сохранить"

ј. Доступ клиентам

В этом разделе можно настроить ссылки, по которым будет видно местоположение объекта, подключенного на аккаунт.

Доступ вашим клиентам

нструкци	ля для размет	арты на св					
Откры	ть доступ к	лиенту	олучить доступ от	г другого клие	нта		
Клиент	Объекты	Комментарий	Действует до 🕄	Запросы 🕄	Маршрут 🕄	Ссылка 🕄	Ключ доступа к карте 🕄
	3		не	ет созданных ссы	юк		

@ screenshoter

- (1) кнопка создания новой ссылки доступа
- (2) импорт объектов по ссылке доступа, предоставленной от другого аккаунта
- (3) список ссылок доступа
- (4) инструкция, позволяющая разместить на своём сайте карту «Мовизор» для просмотра объектов, доступных по ссылке доступа.

к. Проверка данных

Раздел позволяет проверить данные водителя или его транспортного средства по открытым базам данных.

- (1) Можно выбрать одну из двух групп проверок
- (2) В зависимости от выбранных групп проверок откроются для заполнения разные наборы полей. Их нужно заполнить.
- (3) Требуется подтверждение о том, что данные для проверки получены законным образом.
- (4) Кнопка запуска проверки
- (5) Список сделанных ранее запросов. Можно просмотреть их результаты, но не данные, которые запрашивались.

Проверка данных

Номер тягача/машины (а123бв078):
21235e078
a1200070
Номер прицепа (аб234578):
a6234578
VIN (тягача/машины):
JN1WNYD21U0000001
VIN (прицепа):
JN1WNYD21U0000001
ОГРН:
7884828382819
Номер участника АТИ:
12345678

Сделанные ранее запросы



n. Склады

Для отображения на карте можно создать справочник складов, или других гео-пунктов, которые могут составлять маршрут.

- (1) Кнопка добавления нового склада
- (2) Список созданных ранее складов

Управление складами и пунктами погрузки-разгрузки

Вы можете	е создать справочни	к своих складов в Мовизоре для	последующего использования в отчётах и пр	ои создании маршрутов.
Создать	новый склад			
Склад	Статус	Показать на карте	Виден подчинённым	Координаты
	2	у ва	с нет учитываемых складов	

@ screenshoter

Интерфейс добавления нового склада.

- (1) Использовать ли склад при добавлении пунктов назначения
- (2) Название клада
- (3) Описание склада
- (4) Координаты склада
- (5) Радиус, при попадании в который объект считается находящимся на складе (погрешность)
- (6) Доступен ли склад подчинённым кабинетам
- (7) Отображать ли склад на карте

Управление складами и пунктами погрузки-разгрузки

Вы мож	ете создать справочни	к своих складов в М	овизоре для последу	ющего использования в отчётах и п	ри создании маршрутов.
Добав	ление нового	склада			
Активен	н (включен) 🚺				
Название			2		
Придума	айте название, наприме	ер, Склад No 1			
Описание	/комментарий	3			
Здесь м	ожно задать произволь	ное описание			
		4			5
Широта:	57.888170	Долгота:	34.052617	Радиус погрешности, м:	5000
🗌 Виден г	юдчинённым кабинета	м 👩			
🗌 Показы	вать на карте 🛛 👩				
(internet internet in	8				
сохрани	ть				@ screenshoter

о. Баланс

Раздел позволяет управлять финансами: выставлять и распечатывать счета, контролировать расход денежных средств.

Сумма

650

Статус

новый

- (1) форма выставления нового счёта
- (2) текущие показатели
- (3) дополнительные функции
- (4) список ранее выставленных счетов

Пополнить баланс

-	В этом разделе вы можете пополнить балано. Укажите сумиу платежа и на спедующей странице вы сможете выбрать удобный вариант оплаты. Минимальный размер платежа — 1500 рублей.						
	Введите сумму:	1500	продолжить				
	Текущий балано	с счета					
2 том разделе отображена информация по балансу счета вашего договора.							
Текущий баланс: 0.00 руб. (включая бонус 66 500 руб.) Прогноз расходов: 0 руб. в день,							
	история баланса бухгалтерские документы ваш тарифный план						
	Выставленные счета						
	70125754/19		Услуга мониторинга				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

р. Абонемент

Раздел позволяет подключать новый абонемент, контролировать расходы по текущему или изменять номинал абонемента.

- (1) список доступных абонементов
- (2) данные текущего абонемента
- (3) история списания кредитов
- (4) включение и выключение автопродления

